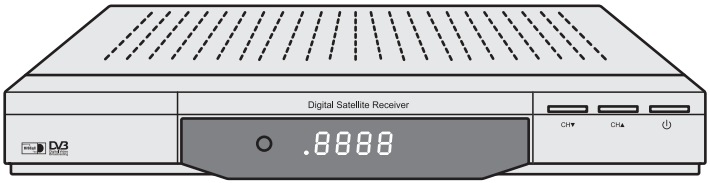
Anvimur TELECOMUNICACIONES Manuales

Receptor Digital de Satélite

Smart Rápido

Manual del Usuario



Introducción

Estas instrucciones le ayudarán a utilizar el receptor digital DVB-T, que de aquí en adelante se denominará 'el receptor', de manera:

- bien,
- seguro y
- aprovechándolo al máximo.

Damos por hecho que las personas que utilizan este receptor tengan un conocimiento general del manejo de equipos electrónicos de entretenimiento.

Cada persona que

- instale,
- conecte,
- opere,
- limpie o
- se deshaga de,

este receptor debe haber leído con atención el contenido entero de estas instrucciones de uso. Guarde siempre estas instrucciones cerca del receptor.

Características Estructurales

Varios elementos de estas instrucciones de uso tienen características estructurales definidas que le permite distinguir si es

texto normal,

- listas o

⇨ pasos que requieren una acción.

Contents

Preámbulo **3**

Contenido **4**

Instrucciones de seguridad **5**

Instrucciones basicas de seguridad 5
Explicaciones de las advertencias 7

Descripción **8**

Vista general **9**

Conexion del cable euroconector 11

Primeros pasos **13**

Navegando por los menús y sub menús **15**

Configuración del sistema **20**

Configuracion del sistema 20
Ajuste horario 20
Reservas de horarios 21
Temporizador 21

Pasos basícos de operación **22**

Cambiando entre TV y Radio 22
Seleccionando un canal 22

Summario de menús **23**

Gestor de canales 23

Guía Programas Electrónico (EPG) **24**

Juegos 24
Información del receptor, Actualización del Software 24
Software del Sistema 25
Desinstalación 25

Datos técnicos **26**

Instrucciones de seguridad

Lea detenidamente las instrucciones de seguridad antes de utilizar por primera vez el receptor.
Haga caso a todos los avisos y notas tanto en el receptor como en las instrucciones de uso.

⚠ *Instrucciones de seguridad básicas*

Conexión eléctrica

- Para evitar el peligro de incendio o de recibir un shock eléctrico, no exponga el receptor a la lluvia u otros tipos de humedad.
- No abra nunca la cubierta. En caso contrario, aumentará el riesgo de sufrir un shock eléctrico.
- Sólo conecta el receptor a un enchufe 90–250 V, 50–60 Hz correctamente instalado.
- El enchufe debe ser de fácil acceso para que se pueda desconectar fácil y rápidamente el receptor en caso de emergencia.
- Desconecta el enchufe si no utiliza el receptor durante un periodo de tiempo extendido. Sólo tira el enchufe.
- Evita que el receptor entre en contacto con gotas de agua. No ponga recipientes llenos de agua (ej. jarras) directamente encima o indirectamente encima del receptor. En caso contrario, aumenta el riesgo de sufrir un shock eléctrico.
- En el caso de que entren cuerpos extraños o fluidos en el receptor, desconecta inmediatamente el enchufe y haga que repase el receptor un técnico especialista cualificado antes de ponerlo otra vez en funcionamiento. En caso contrario, aumenta el riesgo de sufrir un shock eléctrico.
- El uso total de corriente en la conexión de antena "ANT INPUT" del receptor no debe exceder 75 mA.
- No deforme ni aplaste el cable de corriente.
- No toque el cable de corriente con las manos mojadas. En caso contrario, aumenta el riesgo de sufrir un shock eléctrico.
- Si el cable de corriente está dañado, el receptor tiene que ser reparado por un técnico especializado antes de utilizarse de nuevo. En caso contrario, aumenta el riesgo de sufrir un shock eléctrico.

- No permitas que los niños utilicen el receptor sin supervisión o que jueguen con el sistema de antena.
- El mantenimiento del receptor siempre debe hacerse por técnicos especializados y cualificados. Si no, pone a si mismo y a los demás en peligro.
- Si ocurren problemas, desconecta el receptor de la fuente de corriente.

El lugar correcto

- Ponga el receptor en una superficie firme y a nivel.
- No ponga el receptor cerca de:
  - fuentes de calor (ej. radiadores);
  - llamas (ej. las velas);
  - dispositivos con campos magnéticos fuertes (ej. altavoces).
- Evita el contacto con la luz directa del sol y los lugares con altas concentraciones de polvo o humedad.
- Evita fuertes golpes al receptor.
- No cubra nunca las ranuras de ventilación.
- No ponga objetos pesados encima del receptor.
- La humedad puede concentrarse dentro del receptor si lo mueve de un ambiente frío a uno más cálido. En este caso, espere dos o tres horas antes de utilizar el receptor.
- Coloque el cable de corriente y el de antena para que nadie los pise o se tropieza con ellos.

Explicación de las instrucciones de seguridad

Estas instrucciones de uso contienen las siguientes categorías de instrucciones de seguridad:

¡Peligro!
Las instrucciones que contienen la palabra PELIGRO avisan del posible riesgo de sufrir una herida.

¡Atención!
Las instrucciones que contienen la palabra ATENCIÓN avisan del riesgo de causar daños materiales o medioambientales.

Estas instrucciones contienen información especial sobre el uso eficaz del receptor.

Descripción

Se puede recibir canales digitales de satélite con este equipo utilizando una antena parabólica de satélite.

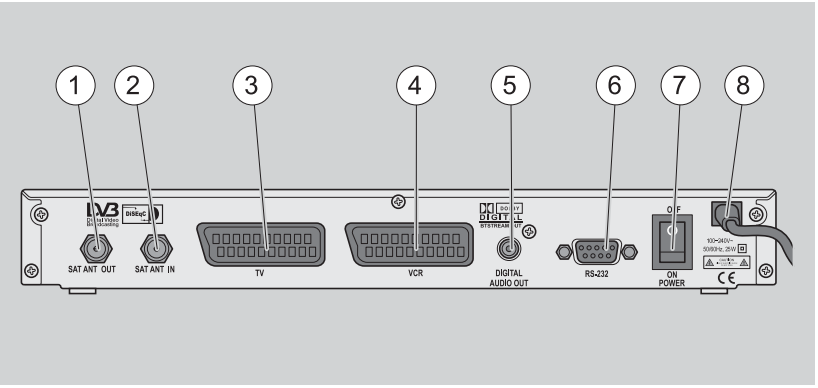
- Todos las configuraciones pueden ser fácilmente modificados por medio del menú OSD en la pantalla de su TV a través de la unidad de Control Remoto (Mando).

Caracteristicas adicionales:

- Menú en pantalla (OSD).
- MPEG-Video (MP@ML), MPEG-1 Audio Capa 1, Capa 2.
- Memoria para hasta 4000 canales (3000 TV y 1000 radio).
- Control parental.
- LNB-control-logic (13/18V, 14/19V, 0/22 kHz).
- Receptor digital con salida de bucle para un Segundo receptor.
- Simbol rate 2–45 Mb/s y rango de frecuencia 950–2150 MHz.
- DiSEqC 1.2
- Entrada manual del PID.
- Listas de favoritos.
- Búsqueda de canales automática.
- Salida de audio coaxial, digital.
- 2 x euroconectores (SCART).
- Temporizador (hasta 10-periodos de grabación).
- Temporizador de apagado.
- Teletexto.
- Información de programas en pantalla. the TV screen.
- Formato de pantalla 4:3 o 16:9
- Guía Electrónico de Programas (EPG).
- Display LED de 4 dígitos.
- Interfaz RS-232.

Vista general

Panel trasero



Nº.	Simbolo	Descripción
1	SAT ANT OUT	Conexión bucle para receptor digital
2	SAT ANT IN	Conexión para cable de la antena
3	TV	Conexión SCART para el TV
4	VCR	Conexión SCART para el VCR
5	DIGITAL AUDIO OUT	Conexión audio digital
6	RS 232-C	Interfaz de serie
7	Power ON/OFF	Interuptor Encendido/ Apagado
8	100–240 V ~50/60 Hz, 25W	Conexion de alimentación

Conectando el receptor

El receptor esta conectado al LNB de la ántena parabólica por medio de un cable coaxial. Antes de conectar el receptor el cable LNB ha de ser instalado.

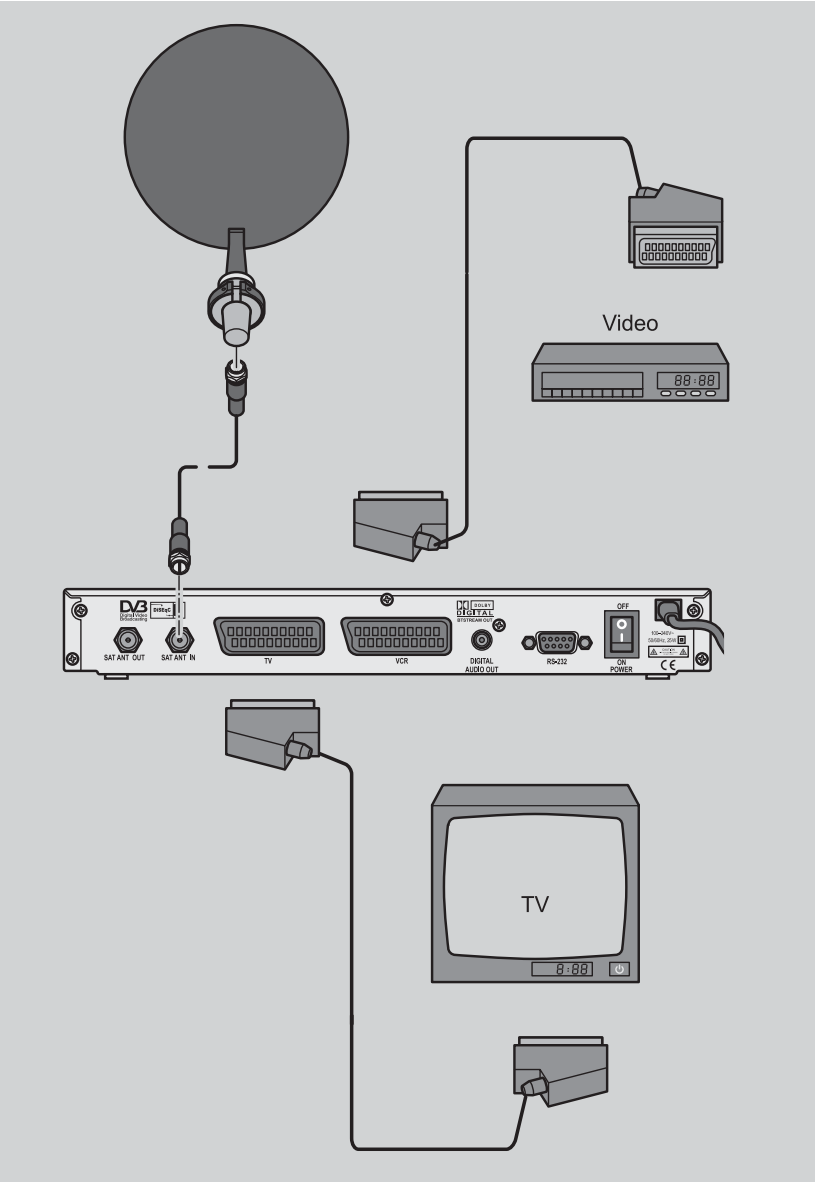
ⓘ El cable LNB no esta incluido.

⚠ **¡Peligro!**
La pantalla y el conductor interno del cable LNB tienen corriente cuando esta funcionando. No toque el cable mientras esta el sistema en funcionamiento. ¡Hay peligro de una descarga eléctrica!

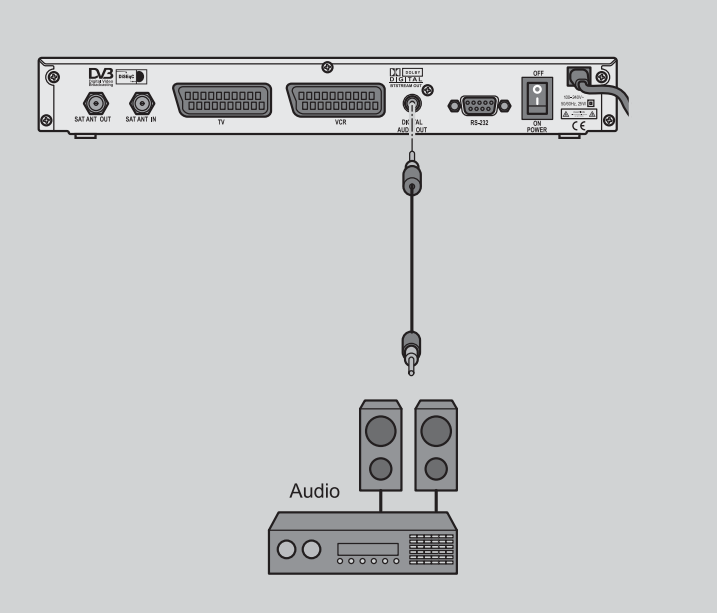
⚠ **¡Cuidado!**
Antes hace cualquier conexión, quite todo tipo de embalaje del receptor.

⚠ **¡Cuidado!**
Solamente conecte el receptor a una fuente de alimentación cuando todas las conexiones de los equipos y antenas hayan sido hechas.

Conexión de un cable Euroconector (SCART).

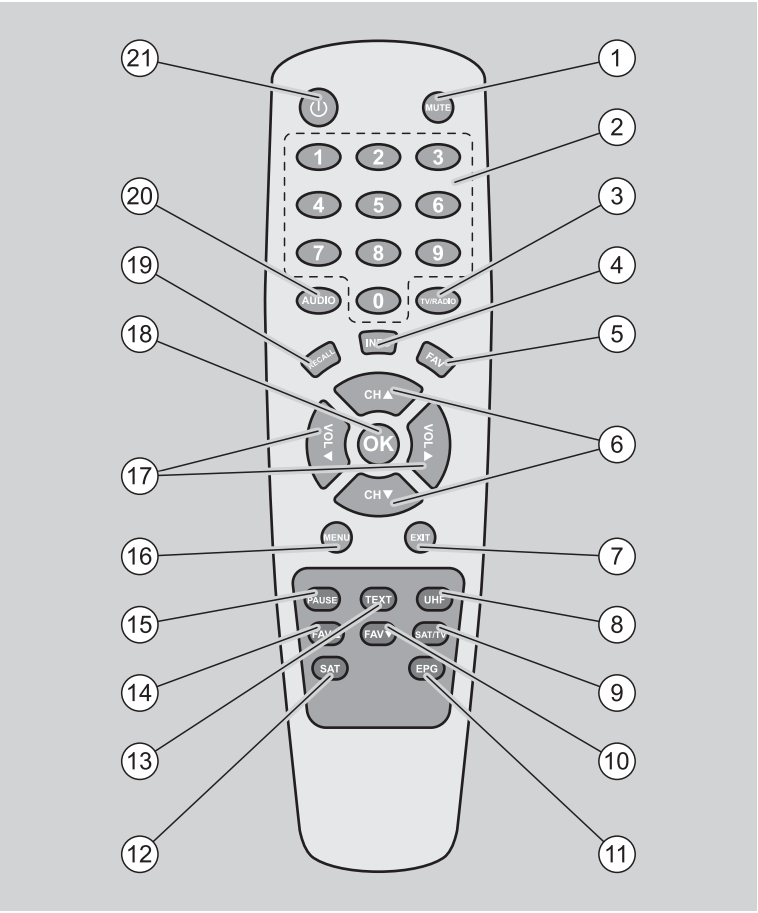


Conexión a un receptor digital de audio.



Primeros pasos

Funciones de las teclas de la unidad de control remoto (mando)



Nº.	Simbolo	Función
1	Mute	Apagar el audio
2	0–9	Selección directa de los canales, entrada numérica
3	TV/Radio	Conmuta entre Radio yTV
4	Info	Muestra la informacion de recepcion del canal actual.
5	FAV	Muestra las Listas de Favoritos
6	CH ▼	– Bajar al canal siguiente – Mover el cursor hacia abajo
	CH ▲	– Subir al canal siguiente – Mover el cursor hacia arriba
7	Exit	Abandonar el menú o un sub-menú
8	UHF	Elegir un canal de salida para canales TV
9	SAT/TV	Conmutar entre las salidas "VCR" y "TV"
10	FAV ▼	Saltar al final de la lista de favoritos
11	EPG	Guía de Programas Electronico
12	SAT	Cambiar de normativaTV, PAL y NTSC
13	TEXT	Activa el teletexto
14	FAV ▲	Saltar al principio de la lista de favoritos
15	PAUSE	Congela el imagen
16	MENU	Ver el menú principal
17	VOL ◀	– Bajar el volumen – Mover el cursor a la izquierda
	VOL ▶	– Subir el volumen – Mover el cursor a la derecha
18	OK	– Confirmar un menú o sub-menú – Mostrar la lista de cana
19	Recall	Vuelve al canal anterior
20	AUDIO	Cambia entre estéreo y mono izquierda o derecha
21	⏻	Tecla de alimentación, Encender o modo de espera

Navegando por los menús y sub-menús

⇨ Para cambiar entre las opciones de menú, pulse las teclas „CH ▼“y„CH ▲“en el mando.

ⓘ Léase los mensajes en la parte inferior de la pantalla.

⇨ Para confirmar un menú, pulse la tecla „OK“.

⇨ Para saltar de una configuración a la próxima, pulse las teclas „CH ▼“y„CH ▲“.en el mando.

⇨ Opciones:

- Se puede cambiar las opciones de selección utilizando las teclas “VOL ▶" o “VOL ◀" en el mando.
- Se puede resaltar las opciones de selección elegidas utilizando las teclas “CH ▼" y“CH▲" en el mando.

⇨ Si es necesario introducir cifras se puede utilizar las teclas numéricas del mando.

⇨ Para volver a un nivel de menú más alto, pulse la tecla “EXIT”.

⇨ Para abandonar el menú principal pulse la tecla “EXIT” de nuevo.

Instalación

⇨ Abre el menú „instalación del usuario“.

⇨ Introduce el codigo PIN „0000“utilizando las teclas numéricas.

Búsqueda de canales, gestión de satélites

⇨ Para buscar un canal o editar las configuraciones de un canal memorizado, váyase al menú “Buscar canales”.

Las siguientes configuraciones pueden ser cambiadas en el sub-menú.

Tecla	Opciones	Descripción
Editar parámetros, Tecla Azul „PAUSE“		Cambia los valores para los satellites y el control del motor
Opciones de búsqueda, tecla Roja „TEXT“	Solamente FTA (canales libres)	⇨ Elegir con la tecla „OK“
	No buscado, TP solamente	
	Clasificar por canales codificados	
	Buscar redes	
Buscar Satélites revisados, tecla Amarilla „FAV ▲“-		⇨ Mover el cursor en la lista hasta un satélite. ⇨ Pulse la tecla „OK“. ⇨ Pulse la tecla Amarilla „FAV ▲“.
Buscar Satélite actual, tecla Verde„SAT/TV“-		⇨ Pulse la tecla Verde „SAT/TV”.

Editar parámetros

Pulse la tecla Azul „PAUSE“-para editar los parámetros

El cursor ahora se mueve hacia el lado derecha del menú, los siguientes menús ahora están disponibles:

Configuración	Opciones	Descripción
Buscar TP (Búsqueda de transpondedor)		Vease página 18.
Configurar posición		Vease página.18
Tipo de LNB	Normal	Configuración estándar.

Configuración	Opciones	Descripción
	Universal	Conmutación banda Baja/Alta.
	LNBF	Esta configuración solamente se utiliza cuando hay sistemas de un solo cable en el edificio.
Frec. LNB. 1		Configure las frecuencias del oscilador para sistemas de un solo cable.
Frec. LNB. 2		
0/12 Voltios	0V/12V	Conmutación de alimentación 0/12 Volt.
22kHz	AUTO	Configuración estándar
	0 KHz	Solamente para sistemas de un solo cable
	22 KHz	

Configuración	Opciones	Descripción
DiSEqC	Ninguno	Designe diferentes satélites directamente a una posición DiSEqC
	SAT 1	
	SAT 2	
	SAT 3	
	SAT 4	
Banda C/KU	Ninguno	Configuración estándar
	0/12 Voltios	Conexión a un réley
	0/22 KHz	Conexión a un conmutador
14–18 Volt	AUTO	Recomendamos la configuración „AUTO“.
	14V	
	18V	

TP (Transpondedor)-Búsqueda:

En este menú se puede cambiar las configuraciones del transpondedor y buscar nuevos transpondedores para nuevos canales.

Control del Motor (configuración del posición):

En este menú se puede ajustar el control del motor de su sistema de satélite.

Configuración	Descripción
Posición	Gira la antena hacia el Oeste o Este. ⇨ Gire utilizando las teclas „VOL ▶“ y „VOL ◀“. ⇨ Pulse „Stop“vía la tecla „OK“.
Satélite	⇨ Elige un satellite para buscar.
Transpondedor	⇨ Elige un transpondedor.

Configuración	Descripción
Frecuencia	⇨ Elige una frecuencia con las teclas „CH ▼“, „CH ▲“, „VOL ▶“ o „VOL ◀“. ⇨ Pulse la tecla „OK“-después de cada número introducido. ⇨ Mueve las teclas „CH ▼“ y „CH ▲“-hasta „OK“ para memorizar la configuración.
Simbol rate	⇨ Elige una frecuencia con las teclas „CH ▼“, „CH ▲“, „VOL ▶“ o „VOL ◀“. ⇨ Pulse la tecla„OK“-después de cada numero introducido ⇨ Mueve las teclas „CH ▼“ y „CH ▲“-hasta „OK“ para memorizar la configuración.
Polarización	⇨ Conmuta entre las polarizaciones horizontal y vertical
Límite Este	Configura el límite Este del motor.
Límite Oeste	Configura el límite Oeste del motor.
Resetea el límite DiSEqC	

Se puede revisar la calidad y la fuerza de la señal del satellite en la parte inferior de la pantalla TV.

Control Parental

- Activar el Control Parental „encendido“o „apagado“.
- Activar el bloqueo de instalación „encendido” o „apagado“.
- Cambiar la contraseña.

Por defecto la contraseña es „0000“.

Bloqueo del receptor

⇨ Se puede bloquear las teclas del panel frontal del receptor poniendo el bloqueo del receptor en “Encendido”.

Defecto de Fabrica

ⓘ Al resetear el receptor con la configuración de defecto de fabrica, todos las configuraciones y datos memorizados serán borrados.

Configuración del sistema

Configuración del sistema

En los sub-menús del menú „ Configuración del sistema “se puede cambiar los siguiente:

Configuración	Opciones	Descrición
Idioma		Elegir el idioma del OSD
Idioma del audio		Elegir el idioma del audio
Alimentación LNB	Encendido/apagado	
Formato de la pantalla	4:3/16:9	
Salida de video	RGB/CVBS	
Tipo TV	PAL/NTSC/ PAL & NTSC	

Ajuste horario

Configuración	Descripción
Configurar hora local	⇨ Elige su hora local.
Horario estival	⇨ Horario estival „Encendido“ o „Apagado“
Año/Mes/Fecha/Hora	⇨ Configure los valores corectos

Reserva de hora

⇨ Se puede programar el receptor para cambiar a un canal diferente automáticamente en una hora específica. Se puede programar hasta 10 reservas de hora.

Temporizador de apagado

En este menú se puede elegir a que hora el receptor se apaga automáticamente y se pone en modo de espera.

Pasos básicos de operación

Cambiando entre los modos de radio y TV

Si usted se encuentra en un menú, abandónelo utilizando la tecla “Exit”.

⇨ Para cambiar entre los modos de radio mode y TV, pulse la tecla “TV”/RADIO”.

Seleccionando un canal

⇨ Para cambiar al canal anterior o el siguiente, pulse las teclas “CH +" o “CH –" en la unidad de control remoto.

⇨ Se puede utilizar las teclas “▼" /“▲" en el receptor también.

⇨ Se puede cambiar directamente a un canal deseado, introduciendo el número del canal con las teclas numéricas.

Volumen

⇨ Para subir o bajar el volumen, pulse las teclas “▶" o “◀".

⇨ Pulse la tecla “Mute” para apagar el sonido.

Sumario del menú

Sub menú	Contenido
Instalación del usuario	Búsqueda de canales , véase página 15
	Control parental, véase página 19
	Defecto de fabrica, véase página 19
Configuración del sistema	Configuración del sistema, véase página ¡Error! Marcador no definido.
	Ajuste horario,
	Reserva de hora, véase página 20
	Temporizador de apagar, véase página ¡Error! Marcador no definido.
Guía de programas	„EPG“ Guía de Programas Electrónico ,véase página 24
Gestor de canales	Editar canales,
	Editar Favoritos,
	Editar Satélite,
Juegos,	Tetris
	Mover
	Serpiente
Informacion del receptor	Muestra información a cerca del receptor y el software que esta instalado.

Gestor de canales

⇨ Seleccione el menú „Gestor de Canales“ y introduce la contraseña.

Se puede elegir entre:

- „Editar canales“,
- „Editar favoritos“ y
- „Editar Satálite

Se puedes clasificar, borrar, mover, renombrar y bloquear canales en este menu. En la parte inferior de su pantalla TV se puede encontrar mas consejos y ayuda.

Guía de Programas Electrónico (EPG)

⇨ Para ver mas información:

- A cerca de la emisión actual,
- A cerca de los siguientes emisiones o
- A cerca de los programas en un canal especifico

Pulse la tecla „EPG“.

ⓘ El guía de programas solamente muestra información y el canal elegido tiene la función EPG

Juegos

Se puede elegir entre Tetris, Mover y Serpiente.

Información del Receptor, Actualización del Software

⇨ Elige el sub menú „Información del receptor“.

Se puede ver las siguientes informaciones:

Sub-menú	Función
Versión	Nombre del modelo del receptor
Vía Versión	Versión actual del sofware
Publicación	Fecha de la actualización software
Software del sistema	Actualzación
	Configuracíón

Software del sistema

En este menú se puede actualizar el software del receptor.

ⓘ Este función solamente funciona cuando se esta recibiendo del satellite, ASTRA 19,2° Este

⇨ Elige el sub menú “ software del sistema” utilizando las teclas „▼“ y.„▲“

ⓘ Se puede elegir entre „Actualización“ y „Configuración“. Solamente seleccione „Configuración“, si el fabricate se lo pide.

⇨ Elige „ Actualización“.

⇨ Pulse la tecla „OK“.

⇨ Introduce la contraseña.

⇨ El receptor comenzará a buscar el nuevo software. Si la barra grafica no se mueve en 10 minutos, esto significa que su receptor tiene el software mas actualizado ya cargado.

⇨ Para cancelar la operación de cargar el software, pulse la tecla „OK“.

Si el receptor no esta equipado con una versión actual del software, entonces la versión más nueva será cargada automáticamente. La barra grafica crecerá hasta que el proceso de la carga de datos termine, este proceso puede tardar hasta 20 minutos. Cuando el proceso haya terminado, el receptor pedirá si usted desea guardar la actualización.

⇨ Seleccione la opción “Si” para instalar la actualización, o

⇨ “No“, para ignorar la actualización.

⇨ Si la opción es afirmativa y “Si” fue seleccionada, siga hasta la opción de menú “Defecto de fabrica” y resetee el receptor.

La actualización ya se ha completado.

Desinstalación

⇨ Desconecte el receptor y los equipos auxiliares de la fuente de alimentación.

⇨ Desconecte el cable LNB del receptor.

⇨ Quite las pilas de la unidad de control remoto si no se va a utilizar durante un largo periodo de tiempo.

⇨ Introduzca el receptor, los cables y el mando en su caja.

⇨ Guarde el receptor y todos los accesorios en un lugar seco y libre de polvo.

No exponga el aparato a temperaturas extremas.

Datos técnicos

Receptor	
Dimensiones	300 x 215 x 70 mm
Peso neto	2,3 kg
Temperatura de operación	0 ºC a +40 ºC
Temperatura de almacenaje	–40 ºC a +65 ºC
Sistema	
Conforme al estándar DVB	
Entrada LNB/sintonizador	
Zocalo F	IEC 169–24
Rango de frecuencia	950 MHz ~ 2150 MHz
Nivel de enfrada	–65 dBm bis –25 dBm
ConmutaciónLNB	14/18 V, máx. 400 mA
Señal de conmutación LNB	22 kHz, 0/12 V
DiSEqC	Version 1.2
Demodulador	
Modulo frontal	QPSK
Velocidad de entrada de datos	2 MS/s a 45 MS/s
Capaz de SCPC y MCPC	
Inversión espectral	Conversion automática
Recursos del sistema	
Procesor	32 bit, 60 MHz
SDRAM	8 Mbyte
FLASH	2 Mbyte
Decodificador-video	
MPEG 2	Perfil principal@nivel principal
Transmission speed	Hasta 15 Mbit/s
Resolución (formato de video)	720 x 576 (Pal), 720 x 480 (NTSC)
Formato de pantalla	4:3, 16:9

Audio-MPEG (MPEG 1 capa 1 y 2)	
Tipo	Mono, Dual Mono, estéreo
Bit rate	32 / 44,1 / 48 kHz
Data interface	
Zocal	9-pole, D-sub, máx. 115 Kb/s
Unidad de control remoto	
Rango	Hasta 7 m
Alimentación	
Consumo	Máx. 30 W
Fuente de alimentación	90 – 250 V corriente alterna, 50/60 Hz
Conexiones en el panel trasero	
Salida digital audio (S/P DIF)	1 x RCA Cinch coaxial
Interfaz de datos	9-pole, D-sub
Entrada del sintonizador digital	IEC 169-24
Sintonizador digital, bucle	IEC 169-24
TV /VCR SCART	RGB, CVBS, Y/C, Audio